

# Karta techniczna

## Mata drenazowa typ FKD 40 (W)

Mata z głęboko tłoczonego tworzywa HDPE z bardzo wydajną funkcją magazynowania wody. Od spodu znajduje się system kanałowy do drenażu. Produkt posiada otwory dyfuzyjne.



### Dane techniczne i właściwości:

**Materiał:** HDPE z recyklingu  
**Grubość:** ok. 40 mm  
**Gramatura:** ok. 2,3 kg/m<sup>2</sup>  
**Kolor:** szaro-czarny

**max. odporność na ściskanie bez wypełnienia:** 144 kPa (=kN/m<sup>2</sup>) przy kompresji 8,4% (wg EN ISO 25619-2)

**Odporność na ściskanie z wypełnieniem:** 280 kN/m<sup>2</sup> przy kompresji 10% i przepelnieniu o 2 cm

**Badanie reakcji na ogień:** Klasa wyrobów budowlanych E zgodnie z EN 13501- , zbadano wg EN ISO 11925-2

### Zdolność do odprowadzania wody :

(wg EN ISO 12958)

mierzone przy:  $\sigma = 20$  kPa, miękki/twardy, MD, z geowłókniną filtracyjną typ 105

i = 0,01 (spadek=1 %):	1,60	l/(m*s)
i = 0,02 (spadek=2 %):	2,31	l/(m*s)
i = 0,05 (spadek=5 %):	3,76	l/(m*s)
i = 1 (pionowo):	16,64	l/(m*s)

**Magazynowanie wody (bez wypełnienia):** ułożenie stroną z mniejszymi zbiorniczkami do góry; napisy czytelne: ok. 8,7 l/m<sup>2</sup>

**Pojemność całkowita:** ułożenie stroną z mniejszymi zbiorniczkami do góry; napisy czytelne: ok. 16 l/m<sup>2</sup>

### Forma dostawy:

paleta na europalecie

Wymiar palety:: 2 x 1 m  
 Powierzchnia palety: 2 m<sup>2</sup>

### Minimalna ilość zamówionego towaru:

500 m<sup>2</sup>/paleta, minimalne ilości na życzenie

### Zastosowanie:

Pod wysokopienną roślinność ekstensywną (dach naturalny do 25 cm)  
 (pod niskopienną roślinność intensywną (ogród na dachu do 30 cm))

Nie nadają się pod nawierzchnie z dodatkową powłoką

Dzięki dużej wydajności drenazowej nadaje się odcinków o długim przepływie

### Zalecenia wykonawcze:

W przypadku nie wypełnienia warstwę geowłókniny filtracyjnej układać tak, aby maty stykały się. Przy wypełnieniu bez warstwy filtracyjnej, maty ułożyć z zakładem 2 rzędów. Natychmiast po ułożeniu zastosować substrat, tak aby uchronić przed wiatrem. Zamiast natychmiastowego zastosowania substratu można wypełnić maty wodą (powyższe zaleca się do stosowania w lecie w celu schłodzenia)

### Magazynowanie:

W suchych warunkach, w pozycji leżącej.

W przypadku dłuższego magazynowania miejscu zabezpieczonym przed promieniowaniem UV.

*W przypadku wyżej wymienionych danych chodzi o wartości orientacyjne, uzyskane w laboratorium. Wartości te charakteryzują się pewną tolerancją powykonawczą. Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej odpowiadają wiedzy technicznej Optigrün posiadanej w momencie ich publikacji. Optigrün zastrzega, że w danym momencie może je odpowiednio uzupełnić o nowe informacje, zmienić, a także zmodyfikować podane właściwości. Optigrün nie odpowiada za błędy w druku.*